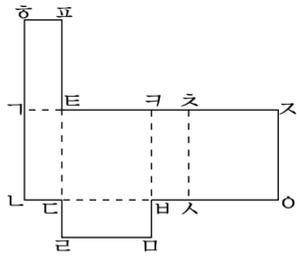


1. 직육면체의 겨냥도에서 보이는 모서리의 수와 보이지 않는 꼭짓점의 수의 합은 몇개인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

2. 직육면체의 전개도를 보고, 면  $\square ABCD$ 와 평행인 면을 찾으시오.



- ① 면  $\square ABCD$       ② 면  $\square EFGH$       ③ 면  $\square EFGH$   
 ④ 면  $\square CDEF$       ⑤ 면  $\square ADEF$

3. 분수를 기약분수로 잘못 나타낸 것을 구하시오.

①  $\frac{16}{24} \rightarrow \frac{2}{3}$

②  $\frac{18}{30} \rightarrow \frac{3}{5}$

③  $\frac{24}{36} \rightarrow \frac{6}{9}$

④  $\frac{17}{34} \rightarrow \frac{1}{2}$

⑤  $\frac{12}{60} \rightarrow \frac{1}{5}$

4. 수경이의 가방은  $\frac{2}{5}$  kg이고, 연정의 가방은  $\frac{3}{4}$  kg입니다. 두 사람의 가방 무게는 모두 몇 kg입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

5. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{4}{5} - 1\frac{5}{8}$$

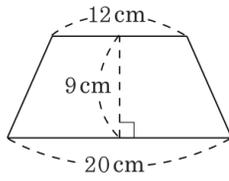
 답: \_\_\_\_\_

6. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{1}{2} - \frac{3}{4} + 2\frac{5}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_

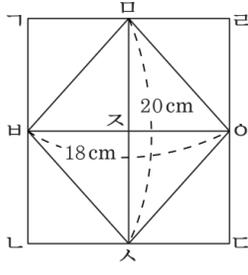
7. 사다리꼴의 넓이를 구하려고 합니다.  안에 들어갈 수의 합을 구하시오.



(사다리꼴의 넓이) =  $(\square + \square) \times \square \div 2 = \square (\text{cm}^2)$

▶ 답: \_\_\_\_\_

8. 그림에서 마름모의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

9. 12의 배수 중에서 200에 가장 가까운 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

10. 45 와 72 의 공약수 중에서 홀수를 모두 쓰시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 세 개의 숫자 카드 3 5 7 을 한 번씩만 써서 만들 수 있는 세 자리의 3의 배수는 모두 몇 가지입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 가지

12. 어떤 자연수를 4로 나누어도, 6으로 나누어도, 8로 나누어도 나머지가 모두 3이 됩니다. 100보다 작은 수 중에서 이와 같은 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

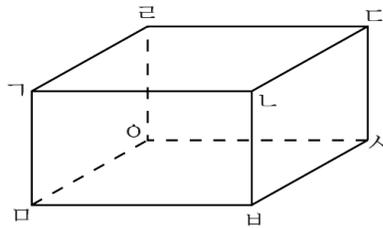
13. 가로가 36cm , 세로가 48cm 인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이것을 남는 부분이 없이 같은 크기의 될 수 있는 대로 큰 정사각형 여러개로 자르려고 합니다. 만들어진 정사각형 1 개의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  가 되겠습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

14. 다음 중 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 면이 8개입니다.
- ② 면의 크기가 다릅니다.
- ③ 꼭짓점이 12개입니다.
- ④ 모서리의 길이가 모두 같습니다.
- ⑤ 한 면의 가로와 세로의 길이는 다릅니다.

15. 다음 직육면체에서 모서리  $\Gamma\Delta$ 와 수직인 면을 모두 찾으시오.



- ① 면  $\Gamma\Delta\text{O}\text{C}$       ② 면  $\Gamma\Delta\text{C}\text{C}$       ③ 면  $\Delta\text{H}\text{S}\text{C}$   
 ④ 면  $\Gamma\Delta\text{H}\text{G}$       ⑤ 면  $\Delta\text{H}\text{S}\text{O}$

16.  $\frac{48}{72}$  을 약분하여 나타낼 수 있는 분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ①  $\frac{24}{36}$       ②  $\frac{16}{24}$       ③  $\frac{12}{18}$       ④  $\frac{9}{12}$       ⑤  $\frac{2}{3}$

17. 두 분수의 크기를 바르게 비교하지 못한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{5} > \frac{1}{9}$

②  $\frac{3}{4} < \frac{11}{12}$

③  $\frac{7}{9} > \frac{3}{4}$

④  $\frac{5}{11} < \frac{2}{13}$

⑤  $\frac{4}{7} > \frac{5}{16}$

18. 두 수의 크기를 잘못 비교한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{7}{11} > \frac{5}{9}$       ②  $\frac{1}{4} < \frac{3}{13}$       ③  $\frac{4}{9} > \frac{2}{7}$   
④  $\frac{5}{12} > \frac{3}{8}$       ⑤  $\frac{3}{5} > \frac{8}{14}$

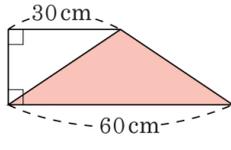
19. 다음 중 분수의 합이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $5\frac{1}{2} + 5\frac{4}{15}$       ②  $2\frac{1}{5} + 8\frac{1}{4}$       ③  $7\frac{2}{5} + 3\frac{1}{3}$   
④  $4\frac{4}{7} + 6\frac{1}{8}$       ⑤  $9\frac{2}{9} + 1\frac{1}{6}$

20. 한 변의 길이가 60cm인 정사각형 모양의 색상지 5장을 3cm씩 겹쳐 놓고 펼칠하였다. 연결된 색상지의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

21. 색칠한 삼각형의 넓이가  $600 \text{ cm}^2$  일 때, 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

22.  $\frac{3}{5} \times 4$  와 같지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $2\frac{2}{5}$

③  $\frac{12}{5}$

⑤  $\frac{3 \times 4}{5}$

②  $\frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5}$

④  $4\frac{3}{5}$

23. 수도꼭지 ㉞, ㉟가 있습니다. 1 시간 동안 ㉞에서는  $3\frac{1}{5}$  L, ㉟에서는  $4\frac{2}{3}$  L 의 물이 나옵니다. 두 수도꼭지를 동시에 틀어 2 시간 10 분 동안 물을 받으면, 모두 몇 L 가 됩니까?

①  $16\frac{2}{45}$  L

②  $16\frac{1}{15}$  L

③  $17\frac{1}{45}$  L

④  $17\frac{1}{15}$  L

⑤  $17\frac{2}{45}$  L

24. 은정이네 논과 밭의 넓이는 모두  $2\frac{1}{4}$  km<sup>2</sup> 입니다. 그 중에서  $\frac{4}{9}$  이 밭입니다. 이 밭의  $\frac{1}{6}$  에 채소를 심었다면 채소밭의 넓이는 몇 km<sup>2</sup> 인니까?

①  $\frac{1}{6}$  km<sup>2</sup>

②  $\frac{1}{4}$  km<sup>2</sup>

③  $\frac{4}{9}$  km<sup>2</sup>

④  $\frac{3}{8}$  km<sup>2</sup>

⑤  $1\frac{1}{6}$  km<sup>2</sup>

25. 가로가  $\frac{1}{4}$  m, 세로가  $\frac{2}{5}$  m인 직사각형 모양의 옷감이 있습니다. 이 옷감의 반을 잘라서 신발 주머니를 만들었습니다. 신발 주머니를 만드는 데 사용한 옷감의 넓이는 몇  $\text{m}^2$ 입니까?

①  $\frac{1}{40}$   $\text{m}^2$

②  $\frac{1}{20}$   $\text{m}^2$

③  $\frac{1}{10}$   $\text{m}^2$

④  $\frac{1}{5}$   $\text{m}^2$

⑤  $\frac{1}{2}$   $\text{m}^2$